カラーGPS／DGPSプロッタ／魚探

5200/5000NFDシリーズ
5200/5000NFシリーズ
5200NF-ST/STDシリーズ
5000N/NDシリーズ

8420/8400NFDシリーズ
8420/8400NFシリーズ
8400NF-ST/STDシリーズ
8400N/NDシリーズ

7720/7700NF-STシリーズ

ワイヤードリモコン専用 取扱説明書

●操作やお取り扱いの前に必ずこの取扱説明書を
よく読み、充分に内容を理解してください。

●この取扱説明書は、必要なときにすぐに取り出せる
場所に保管してください。

必ずお読みください!

このたびは当社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

◎お使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

◎この説明書は大切に保管し、ご使用中にわからないことや、万一不都合等が生じたときご参照下さい。

◎この取扱説明書に書かれていない使用法、あるいは間違った使用法により招いた人身事故および物的損傷に対しては、当社は一切の製造物責任法（PL法）上の責任は負いません。

安全上のご注意

この取扱説明書内における表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を使用しています。その表示と意味は次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠警告	**この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。**
⚠注意	**この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。**

「警告」

⚠警告

●本装置からの情報は直接航海の用に供するためのものではありません。詳細な情報及び最新の情報については海上保安庁刊行の海図を参照して下さい。
●本装置からの情報を頼り切り招いた人身事故および物的損傷に対しては当社は一切の責任は負いませんので、十分注意してご使用下さい。
●地図情報アラームは参考的な機能のため、情報に頼り切らないで下さい。
●サービスマン以外の方は分解しないで下さい。
●濡れた手で操作しないで下さい。
●本機内部に水が入ったときは、ただちに配電盤の電源スイッチを切って下さい。
●発煙、発火したときは、ただちに配電盤の電源スイッチを切って下さい。

「ご注意」

⚠注意

●簡易的な取付はしないで下さい。けがなど事故の原因となります。
●船舶または携帯電話の使用時には、GPS受信機はまれに衛星からの電波を受信できなくなることがあります。このような場合、電話を一旦切り、かけ直すことで再び受信を再開します。
●DGPSのビーコン電波は、約300kHzの周波数で地上局から送信されています。このため、山陰、島陰などの地形によっては受信できない場合もあります。天候により受信感度が下がったり、夜間の電離層の影響で不安定になったり受信できなくなる場合もあります。また、地上局の工事、点検時に欠射する場合もあります。
●潮汐グラフの予想値は、実際の潮汐値とは若干誤差の出る場合がありますので、あくまでも目安としてご使用下さい。

「お願い」

⚠注意

本機は精密機器です。
故障の原因となりますので、お取り扱いの上では下記の点にご注意下さい。
●本機は防水ではありません。雨やしぶきが直接かからないようにして下さい。
●コンパスやブラウン管製品など磁気を嫌う機器のそばでのご使用を避けて下さい。影響のない距離まで離して設置して下さい。
●本機を破棄するときは、地方自治体の条例又は規則に従って処理して下さい。
●高温になる場所への設置は避けて下さい。
●装置の内部に異物や液体等が入らないように注意して下さい。
●落としたり、ぶつけたりするような強い衝撃は与えないようご注意下さい。

◎本書の内容の一部又は全部を無断で転載することは固くお断りします。

◎本書の内容について、ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、お手数ですが弊社までご連絡下さい。

◎仕様変更等により、本書の内容と一部異なる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

〈エンジン始動時の注意事項〉

⚠注意

本機の電源が入った状態でエンジンを始動すると、急激な電圧変動により本機が瞬断する場合があります。瞬断によって本機が正常に起動しなかったり、本体内部ヒューズが切れてしまう可能性が有りますので、エンジンを始動する時は本体の電源をお切り下さい。動作中にバッテリ電圧が下がり、画面が白くなったり、不安定になった場合は、電源を切り、再度投入して下さい。

〈液晶パネルについて〉

TFT液晶パネルは、精密度の高い技術で作られています。99%以上が有効な画素ですが、画素欠けや常時点灯する画素が含まれる場合があります。

これは故障ではありませんので、あらかじめご了承下さい。

〈製品への保証について〉

お買い求め頂きました各製品には「保証登録カード」が入っておりますので、必要事項を記入して頂き当社までお送り下さい。製品には万全を期しておりますが、万が一の際に登録が行っていない場合、保証期間内でも修理が有償になる場合がありますので登録は必ず行ってください。

〈リチウム電池について〉

ユーザーデータを本体内蔵のコンパクトフラッシュカードに保存するため、バックアップ用のリチウム電池がありません。(メンテナンスフリーです)

DGPSアンテナを使用する機種(NFD、STD、NDシリーズ)の場合、アンテナ本体内部にGPSやビーコンの設定を記憶するリチウム電池が入っています。約8年をめどに交換してください。

〈アクリルフィルターについて〉

アクリルフィルターに海水や雨水が付いた状態で長時間放置しないで下さい。なるべく付いたら、直ぐにふき取って下さい。

拭き取りには、柔らかな布をご使用下さい。

汚れが落ちにくい場合には、帯電防止クリーナーをご使用下さい。

有機溶剤(アルコール、シンナー等)は使用しないで下さい。アクリルを侵す可能性があります。

〈初期設定・地図情報アラームについて〉

本機をご使用する前に、必ず初期設定と地図情報アラームの使用方法をお読み下さい。測地系は使用途中で設定を変更するとユーザーデータの表示位置がおかしくなりますので、必ず最初の使用前に設定を行ってください。

地図情報アラームは、大変便利な機能ですので、使用方法をよくお読みください。初期設定の設定方法や地図情報アラームの使用方法は、36〜40ページをご覧ください。

〈詳細地図について〉

本機は、本体内に日本近海の「全国詳細地図」と国外の一部と国内の10カイリスケールまでの基本地図を内蔵していますので、そのままでご使用頂けます。全国詳細地図は、5カイリスケール以上、拡大すると表示します。地域によって、地図データに使用した地図(原図)の縮尺が違うため、実際の位置と誤差が生じる場合がありますのでご了承ください。

〈CFデータカードについて〉

本機には、CFデータカードが1枚付属されています。CFデータカードには、目的地、イベントマークなどのデータの他に、魚探ログデータ、画面キャプチャ画像などを保存することができます。

保存したデータは、パソコンで編集したり、他の機種(2000、3000、5000、8400、7700、7000、6000シリーズのみ)とデータを交換したりできます。(注.当社製造のCFカード搭載機種のみ)

また、本機の電源を正常に切ることができなかった場合、内部メモリが破損しデータが消失する可能性がありますので、必要なデータはCFデータカードに保存しておくようにして下さい。自動保存(0ページに記録)を設定しておけば、電源を切るときに自動的にデータを保存することができるので、ご利用下さい。

目　次

第1章 概要編・・・・・・8～24
〈本機のおもな特長〉・・・・・・8～9
「本体内部メモリとCFデータカードについて」・・・・・・9～10
〈5200/5000NF/NFD/ST/STDシリーズ付属品、各部の名称と取り付け金具〉・・・・・・11～12
〈5000N/NDシリーズ付属品、各部の名称と取り付け金具〉・・・・・・13～14
〈8420/8400NF/NFD/ST/STDシリーズ付属品、各部の名称と取り付け金具〉・・・・・・15～16
〈8400N/NDシリーズ付属品、各部の名称と取り付け金具〉・・・・・・17～18
〈7720/7700NF-STシリーズ付属品、各部の名称と取り付け金具〉・・・・・・19～20
〈表示物の種類〉・・・・・・21～24
第2章 操作編　必ずお読みください・・・・・・25～40
〈標準リモコンの名称〉・・・・・・25～26
〈魚探ログリモコンの名称〉・・・・・・27
〈電源を入れる、切るには〉・・・・・・28
〈メニューの使い方〉・・・・・・29～31
「画面の明るさを変えるには」(輝度調節)「シミュレーション機能」・・・・・・31

〈初期設定〉

「測地系の選択をするには」(測地系)「設定の記憶について」・・・・・・32
「CFデータカードに全データ・設定を自動保存するには」(自動全データ・設定保存)・・・・・・33
「メニュー自動オフ時間を決めるには」(メニュー自動オフ時間)・・・・・・34
「使用しているバッテリーの電圧を設定するには」(バッテリー電圧)・・・・・・34
「距離／速度／水深の単位を選ぶには」(距離単位／速度単位／水深単位)「頭出しキーの操作を選ぶには」・・・・・・35
「各表示物ごとに検知設定するには」(地図情報アラーム)・・・・・・36
「地図情報アラーム停止範囲位置の登録をするには」(目的地番号1の登録)・・・・・・37
「地図情報アラーム停止範囲を設定するには」(地図情報アラーム停止範囲)・・・・・・38
「検知範囲、検知動作について」「検知範囲を設定するには」(検知範囲設定)・・・・・・39～40
第3章 操作編　プロッタ・・・・・・41～110
〈プロッタモード・初期画面〉・・・・・・41
「プロッタ画面で右側の画面幅を変えるには」「磁方位、真方位の表示について」・・・・・・42
〈各情報画面〉・・・・・・43～44

〈海岸線地図を移動、拡大、縮小〉〈カーソル〉

「海岸線地図を移動／拡大／縮小／自船を画面中心に移動するには」・・・・・・45
「プロッタの地図表示の移動方向を選ぶには」「カーソルを移動するには」・・・・・・45
「海岸線地図、カーソルの移動／拡大／縮小　操作手順」・・・・・・46
「独立した4種類の海岸線地図画面をワンタッチで切り替えるには」・・・・・・46
「走行中つねに自船が画面中央にくるように表示するには」(オートスクロール)・・・・・・47
「カーソルの種類を選ぶには」(カーソル選択)・・・・・・47
「カーソルヒント表示するには」(カーソルヒント表示
「リストから選択して海の駅情報を表示するには」(海の駅表示について)・・・・・・48
「自船表示のシンボル色を選ぶには」(自船表示色)・・・・・・49
「GPSベクトル表示条件を設定するには」(GPS表示条件)・・・・・・49
「GPS／コンパスベクトルを表示するには」(GPS／コンパスベクトル表示)・・・・・・49～50
「コンパスベクトルの誤差を補正するには」(ベクトル補正)「距離円を表示するには」(距離円表示)・・・・・・49～50
「ヘディングアップ手動」(海岸線地図の方角を回転(固定)させるには)・・・・・・51
「ヘディングアップ自動」(海岸線地図の方角を自動で回転させるには)・・・・・・51～52
「進路方向が画面の真上になるように設定するには」(手動コースアップ)・・・・・・52
「目的地航法時に、目的地を自船から見て真上にくるように表示するには」(自動コースアップ)・・・・・・53
「船の進行(後)方向を広く表示するには」(フロントワイド・後方拡大)・・・・・・53
「船速に応じて海岸線地図の縮尺が変わるようにするには」(自動縮尺)・・・・・・54

「VRMを表示するには」(VRM) ・・・・・・・・・・・・・・・・ 55

〈目的地〉

「目的地を登録するときのシンボルを選択するには」(シンボル選択) ・・・・・・・・ 56
「目的地を登録(現在地／カーソル／緯度経度)するには」(目的地登録) ・・・・・・・・ 56〜57
「目的地リストについて」「目的地のメモ入力について」 ・・・・・・・・ 58
〈メモ入力〉 ・・・・・・・・ 59〜60
「目的地情報を見るには」「目的地の移動・入れ替え(番号変更)するには」(目的地移動) ・・・・・・・・ 61
「目的地の消去(番号別)するには」(目的地消去) 「目的地の一括消去(シンボル別・全消去)するには」(一括消去) ・・・・ 61
「目的地のシンボル表示条件を設定するには」(目的地シンボル表示) ・・・・・・・・ 62
「目的地に行く。目的地を呼び出すには」(目的地呼出) ・・・・・・・・ 62
「一時目的地を設定するには」(一時目的地呼出) ・・・・・・・・ 63
「目的地または一時目的地へ行くのをやめるには」(目的地解除)「目的地の到着のお知らせについて」 ・・・・・・・・ 63
「到着所要時間を表示させるには」(到着所要時間) ・・・・・・・・ 64
「目的地航法時に、目的地を自船から見て真上にくるように表示するには」(自動コースアップ) ・・・・・・・・ 64

〈ルート〉

「ルートを登録するには」(登録)「ルートリストを編集(コピー、移動、削除)するには」 ・・・・・・・・ 65
「ルート航法を行う。ルートを呼び出すには」(ルート呼出) ・・・・・・・・ 66
「ルートの途中で行き先を変更(進めたり、戻したり)するには」(目的地変更) ・・・・・・・・ 67
「ルートまたは簡易ルートを解除するには」(ルート解除)「登録したルートを全消去するには」(全消去) ・・・・・・・・ 67
「簡易ルートを設定するには」(簡易ルート)「簡易ルートを残すには」(簡易ルートを残す) ・・・・・・・・ 68

〈航跡〉

「航跡を記録する色を選ぶには」(航跡記録色)「航跡の記録間隔について」 ・・・・・・・・ 69
「航跡の記録間隔の自動／手動設定を切り替えるには」(記録間隔自動) ・・・・・・・・ 70
「時間の記録間隔を選ぶには」(時間間隔)「距離の記録間隔を選ぶには」(距離間隔) ・・・・・・・・ 70
「航跡の記録を開始するには」(記録) ・・・・・・・・ 71
「記録した航跡を色別に表示するには」(表示色設定)「航跡の記録を消去するには」(航跡消去) ・・・・・・・・ 72

〈イベントマーク〉

「イベントマークの色・形を変更するには」(シンボル選択、色選択) ・・・・・・・・ 73
「方向性イベントマークとは」 ・・・・・・・・ 73〜74
「イベントマークを登録するには」(登録) ・・・・・・・・ 75
「イベントマークの表示／非表示を選ぶには」(イベントマーク表示) ・・・・・・・・ 75
「イベントマークの番号の表示を制御するには」(番号表示)「イベントマークを消去するには」(マーク消去) ・・・・・・ 75
「イベントマークを消去するには」(マーク消去) ・・・・・・・・ 76

〈メモマーク〉

「メモマークを登録するには」(メモマーク登録) ・・・・・・・・ 77
「メモマークを表示させるには」(メモマーク表示)「メモマークを消去するには」(メモマーク消去) ・・・・・・・・ 78

〈作図〉

「作図するには」(作図色設定、作図開始、作図終了、作図表示、全消去) ・・・・・・・・ 79〜80

〈メモ〉

「メモを記入するには」 ・・・・・・・・ 81
「カーソル表示状態での中止キーの動作について」(消去機能) ・・・・・・・・ 82
「走行距離をプロッタ画面上に表示するには」(走行距離表示)「積算距離表示」 ・・・・・・・・ 82
「走行距離、積算距離の値を消去するには」(走行／積算距離消去) ・・・・・・・・ 82
「海岸線地図に表示する等深線の色とパターンを選択するには」(等深線選択) ・・・・・・・・ 83
「海岸線地図に等深線を表示するには」(等深線表示)「等深線に数値表示するには」(数値表示) ・・・・・・・・ 84
「海岸線地図に地名を表示するには」(地名表示) ・・・・・・・・ 84
「灯台・浮標・危険物・橋梁・送電線・沈船・魚礁・漁業線・定置網を表示するには」(表示物1) ・・・・・・・・ 85
「養殖場・航路・海上境界線・国境線・航行禁止・危険界線・安全法適用海域・5カイリ線・20カイリ線を表示するには」(表示物2) ・・・・・・・・ 85
「イベント区域線1〜5・詳細地図範囲線を表示するには」(表示物3) ・・・・・・・・ 86
「岸線色・陸地色・海色・干出浜の表示色を変えるには」(岸線色・陸地色・海色・干出浜) ・・・・・・・・ 87

「画面の表示色を変えるには」(表示色選択) ・・・・・・・・・ 87

〈音声案内／アラーム〉

「到着／離脱／コースずれアラームを利用するには」(到着／離脱／コースずれアラーム) ・・・・・・・・・ 88
「航法ガイドを設定するには」(航法ガイド) ・・・・・・・・・ 89～90
「設定した時刻にアラームを鳴らすには」(時刻アラーム)「時刻案内を設定するには」(時刻案内) ・・・・・・・・・ 91
「GPS/DGPSの受信案内を設定するには」(GPS/DGPS受信案内) ・・・・・・・・・ 92
「地図エリア案内を設定するには」(地図エリア案内) ・・・・・・・・・ 92
「操作案内を設定するには」(操作案内)「サウンド選択を設定するには」(サウンド選択) ・・・・・・・・・ 93
「音量をコントロールするには」(音量設定)「音声･ブザーを消音するには」(ミュート) ・・・・・・・・・ 94
「サウンド選択、動作設定を一括切替するには」(設定一括切替) ・・・・・・・・・ 95
「潮汐グラフを表示するには(自動)」(潮汐グラフ)「潮汐グラフ表示画面」 ・・・・・・・・・ 95
「海岸線地図に潮汐港を表示するには」(潮汐港表示) ・・・・・・・・・ 95
「潮汐港の自動／手動を切り替えるには」(潮汐港選択) ・・・・・・・・・ 95
「潮汐グラフを表示するには(手動)」(潮汐グラフ)「日付／潮汐港を指定して表示するには」 ・・・・・・・・・ 96
「潮汐インジケータを表示するには」(潮汐インジケータ) ・・・・・・・・・ 96
「気象情報画面を表示するには」「観測箇所別のグラフを表示するには」 ・・・・・・・・・ 97～98
「DGPSタイプ16 気象情報 各DGPSビーコン局から提供する観測箇所」 ・・・・・・・・・ 99
「DGPSタイプ16 気象情報 気象観測箇所の配置」 ・・・・・・・・・ 100

〈GPS〉

「GPS受信状態をみるには」(GPS受信状態)「GPS衛星とは」 ・・・・・・・・・ 101
「DOPとは」「GPSの動作を工場出荷時へ戻すには」(標準マスク) ・・・・・・・・・ 102
「GPS平均化を設定するには」(GPS平均化) ・・・・・・・・・ 102
「SBAS受信状態をみるには」(SBAS受信状態)「SBAS型DGPS測位システムとは衛星とは」 ・・・・・・・・・ 103
「SBAS型DGPSの特徴」 ・・・・・・・・・ 103
「SBAS型DGPSの注意」 ・・・・・・・・・ 104
「SBASの入/切、衛星選択(NF、N、STモデル)」 ・・・・・・・・・ 104
「ビーコン/SBAS補正のDGPS設定(NFD、ND、STDモデル)」 ・・・・・・・・・ 104
「ビーコン型DGPS受信機とは」 ・・・・・・・・・ 105
「ビーコン受信状態をみるには」(ビーコン受信状態) ・・・・・・・・・ 106
「ビーコン局を選局するには」(自動選局、手動選局、局名選局) ・・・・・・・・・ 106
「緯度経度表示するには」(緯度経度表示) ・・・・・・・・・ 107
「9970チェーンの時間差表示にするには」(9970)「5970チェーンの時間差表示にするには」(5970) ・・・・・・・・・ 107
「緯度経度を指定のチェーンの時間差に換算するには」(時間差換算) ・・・・・・・・・ 108
「時間差を指定のチェーンの緯度経度に換算するには」(緯度経度換算) ・・・・・・・・・ 108
「時刻／DOP表示を選ぶには」(時刻／DOP表示)「緯経線の表示／非表示を選ぶには」(緯経線表示) ・・・・・・・・・ 109
「距離スケールの表示／非表示を選ぶには」(距離スケール表示) ・・・・・・・・・ 109
「2点間の距離を測定するには」(2点間距離測定)「外部ビデオ入力をモニタに表示させるには」(外部ビデオ入力) ・・ 110

第4章 操作編　魚探 ・・・・・・ 111～129

〈魚探モード･初期画面〉「カラーサンプルについて」 ・・・・・・・・・ 111
「Aスコープを表示／非表示にするには」(Aスコープ) ・・・・・・・・・ 112
「水深表示の大きさを変更するには」 ・・・・・・・・・ 113
「2周波機種で動作モードを切り替えるには」(周波数選択)「2周波機種について」 ・・・・・・・・・ 113～114
「画面全体から、プランクトンの記録を消すには」(クラッタ)「干渉を防ぐには」(干渉防止) ・・・・・・・・・ 115
「水面近くのプランクトンの映像を消すには」(STC)「雑音防止を設定するには」(雑音防止) ・・・・・・・・・ 116
「海底付近を拡大して見るには」(海底拡大)「海底拡大の拡大幅を設定するには」(拡大幅設定) ・・・・・・・・・ 117
「海底拡大をやめるには」(拡大解除) ・・・・・・・・・ 117
「あらかじめ指定した範囲を拡大して表示したい」(ズーム) ・・・・・・・・・ 118
「ズーム機能の拡大範囲を設定するには」(ズーム設定) ・・・・・・・・・ 118
「水深レンジを手動で調整するには」(マニュアル水深レンジ1) ・・・・・・・・・ 119
「水深レンジを手動で調整するには」(マニュアル水深レンジ2)「水深目盛りについて」 ・・・・・・・・・ 120
「レンジ幅を固定して表示範囲をずらすには」(シフト) ・・・・・・・・・ 121
「手動レンジ記憶を設定するには」(手動レンジ記憶　) ・・・・・・・・・ 122
「オート最深レンジを変更するには」(オート最深レンジ)「シームレスを設定するには」(シームレス) ・・・・・・・・・ 122

「感度を手動で調整するには」・・・ 123
「手動感度記憶を設定するには」(手動感度記憶)「オートゲインの基準レベルを変更するには」(感度補正) ・・・ 124
「魚探の出力を変更(停止)するには」(魚探出力) ・・・ 124
「周波数を変えるには」(200kHz選択)「魚探画像の送りの速さを変えるには」(画像送り速度) ・・・ 125～126
「距離マーカーを表示するには」(距離マーカー) ・・・ 126
「水深が決めた深さより変化したらアラームを鳴らすには」(水深アラーム) ・・・ 127
「設定した範囲に魚の反応があったらアラームを鳴らすには」(フィッシュアラーム) ・・・ 127～128
「水深案内を設定するには」(水深案内) ・・・ 129
「スケール線を表示／非表示するには」(スケール線表示) ・・・ 129
「エコー色･背景色を変更するには」(エコー色変更)「水深カーソル」 ・・・ 129

第5章 操作編　その他・・・・・・130～160

「水温、水深グラフを表示させるには」「水温の補正をするには」(水温補正) ・・・ 130
「水温アラームを設定するには」(水温アラーム)「時間変化率を設定するには」(時間変化率) ・・・ 131
「水温案内を設定するには」(水温案内) ・・・ 131
「情報一覧を表示するには」(情報一覧)「設定一覧を表示するには」(設定一覧) ・・・ 132
「海岸線地図／自船位置を補正するには」(地図補正、自船位置補正) ・・・ 133～134
「バッテリ電圧の補正をするには」(バッテリ電圧補正) ・・・ 135
「時差補正するには」(時差補正)「偏差補正するには」(偏差補正) ・・・ 135
「船速の補正をするには」(船速補正)「船速の平均表示をするには」(平均船速　) ・・・ 136
「NMEAのフォーマットを選択するには」(フォーマット選択)「NMEAの出力モニターを見るには」(出力モニター) ・・・ 136
「NMEAの出力間隔を設定するには」(センテンス出力間隔)「NMEA出力センテンスについて」 ・・・ 137
「設定を工場出荷時へ戻すには」(設定初期化)「保存データを全て消去するには」(データ初期化) ・・・ 138
「全ての設定･データを工場出荷時へ戻すには」(全初期化) ・・・ 138
「設定した補正値を工場出荷時へ戻すには」(特殊･補正のリセット) ・・・ 138

〈ユーザーデータについて〉

「CFデータカードにユーザーデータを保存するには」(データカードへ保存) ・・・ 139
「CFデータカードの記録状況を確認するには」(カード情報) ・・・ 140
「CFデータカードからユーザーデータを読み込むには」(データカードの読み込み) ・・・ 140
「CFデータから特定のユーザーデータを消去するには」(データカードの消去) ・・・ 141
「CFデータカードから全データを消去するには」(データカード初期化) ・・・ 142
「詳細地図を書き換えるには」(詳細地図書換) ・・・ 142

〈魚探ログ機能〉

「通常画面から「リアル魚探」画面にするには」 ・・・ 143
「「魚探ログカーソル」と「ゴーストシップ」を移動するには」 ・・・ 144
「魚探ログ機能とは」「魚探ログ機能の説明」「魚探ログ機能をうまく使うための手順」 ・・・ 145
「魚探ログデータを録画する」 ・・・ 146
「3ウィンドウ再生画面」 ・・・ 147
「魚探ログ再生の左右送り、停止をする」「魚探ログ再生のスピードを変えるには」 ・・・ 148
「録画された魚探ログデータを頭出しする」(頭出し)「録画画像の表示幅を変える」 ・・・ 149
「見過ごしたポイントにマークを残す」「魚探ログカーソルの移動」 ・・・ 150
「4段一覧表示するには」(頭出し) ・・・ 151～152
「魚探ログデータの全記録保存」「魚探ログデータの日付指定保存」 ・・・ 153
「魚探ログデータの読込」「魚探ログデータの消去」 ・・・ 154
「内部メモリの魚探ログデータを全て消去するには」(魚探ログ内部メモリ全消去) ・・・ 155
「データカードに記録された魚探ログデータを日付別に消去するには」(魚探ログ内部メモリ日付別消去) ・・・ 155
「データカードに記録された魚探ログデータを部分的に消去するには」(魚探ログ内部メモリ部分消去) ・・・ 156
「画面キャプチャ機能を設定するには」「画面キャプチャを実行するには」 ・・・ 157
「画面キャプチャ画像を画面上で見たり削除したりするには」 ・・・ 157～158

「CFデータカードに魚探画像を保存するには」(記録実行) ・・・ 159
「CFデータカードから魚探画像を再生するには」(記録再生開始) ・・・ 159
「魚探画像再生中に終了するには」(再生終了) 「記録した魚探画像を削除するには」 ・・・ 160

第6章 取り付け編 ・・・・・・ 161～182

「本体の設置場所についての注意」「寸法図」 ・・・ 161～164
「コネクタのピン配置」 ・・・ 165
「5200/5000シリーズ本体の設置」 ・・・ 166
「5200/5000シリーズ接続図」 ・・・ 167
「市販のVGA入力対応モニターを使用する場合は」 ・・・ 168
「8420/8400/7720/7700シリーズ本体の設置」 ・・・ 169
「8420/8400シリーズ接続図」 ・・・ 170
「7720/7700シリーズ接続図」 ・・・ 171
「遮光シールの使い方」 ・・・ 172
「発振器の取り付け」 ・・・ 173～176
「SBAS対応GPS/DGPSアンテナの取り付け」 ・・・ 177～181
「ビーコン局配置図」「ビーコン局情報一覧表」 ・・・ 182

第7章 オプション編 ・・・・・・ 183～196

「コンパスセンサーの取り付け」 ・・・ 183～184
「水温センサーの取り付け」 ・・・ 184
「音声ガイドユニットの取り付け」「外部スピーカー端子」 ・・・ 185
「データ転送ケーブルの使い方」 ・・・ 186～188

第8章 メンテナンス編 ・・・・・・ 189～221

「故障かな?と思ったら」 ・・・ 189～191
「エラーメッセージ一覧」 ・・・ 192～193
「日常のメンテナンス」「ヒューズ交換のしかた」 ・・・ 194
「アフターサービス」 ・・・ 195
「修理依頼書」 ・・・ 196～199
「仕様諸元」 ・・・ 201～206
「メニュー一覧」 ・・・ 207～221